



尊敬的客户：

恭喜您选择我们的 Noctua NH-U12 DX-3647 4U。我们的DX系列散热器已成为高性能系统的首要选择，是英特尔至强处理器和新型的安静冷却解决方案。DX-3647升级版支持基于至强平台的LGA3647（Square和Narrow ILM）。每个Noctua产品都经过我们的双重质检，我们的质量控制团队都在在产品做到完美无瑕后才离开工厂，我相信你会感受到我们对于这款产品的研究、关注与投入。享受您的NH-D12 DX-3647 4U！

Yours sincerely,

Roland Mossig
Roland Mossig, Noctua CEO

本手册将指导您通过SecuFirm2™安装系统一步一步地完成安装，

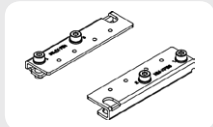
在安装散热器之前，请在我们的网站 www.noctua.at/compatibility 仔细阅读兼容性列表，确保散热器与您的主板完全兼容，还请注意您的PC机箱是否提供足够的空间宽度。是否与其它任何组件兼容（例如拥有高散热片的内存），检查双风扇配置下散热器的风扇夹等不会接触到VGA卡或其它的PCIe卡。

Noctua不对由于兼容性问题产生的任何损害或损失负责！

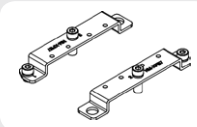
如果遇到任何困难，请查看我们网站上的有关常见问题解答 (www.noctua.at/cn/faqs)，并及时与我们的服务团队取得联系。
support@yanyi-noctua.com

本手册的更多语言版本请从我们网站上下载 (www.noctua.at/manuals)

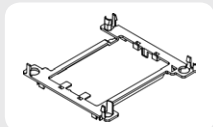
所需的安装部件：



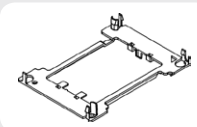
2x NM-XFB6
宽形插槽的支架



2x NM-XFB7
用于窄型插槽的支架



适用于方形夹
子的安装支架



适用于窄形夹
子的安装支架



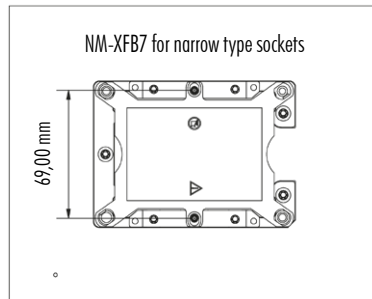
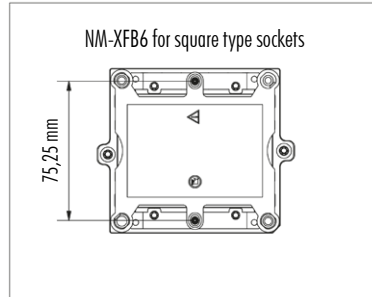
4x NM-SSC2 短螺丝



NM-SMT4安装工具

1 确定插槽类型（宽方形与窄的方形）并选择适当的安装支架

请首先检查您的主板使用的是宽的方形还是窄的方形：

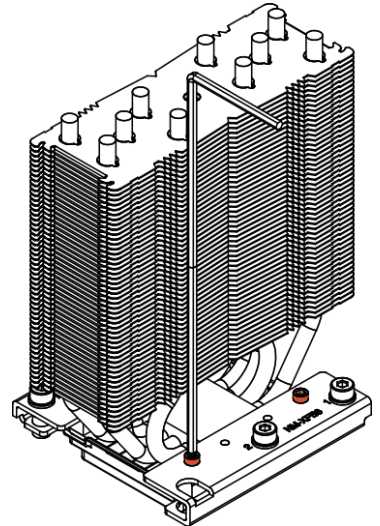
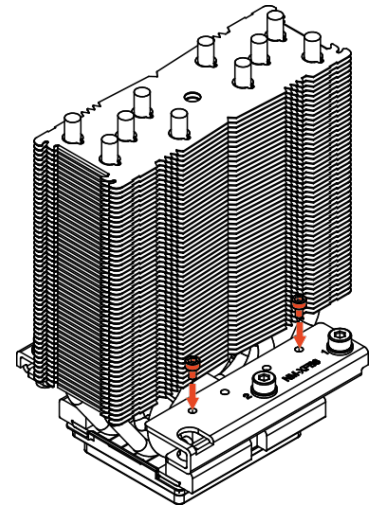
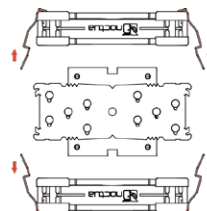
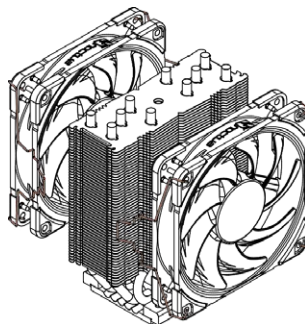


宽的方形插槽选择NM-XFB6支架，窄的方形插槽选择NM-XFB7支架。

本手册将以安装宽的方形插槽为例。一步步指导你安装。在窄形插槽上安装的过程是相同的。

2 安装支架

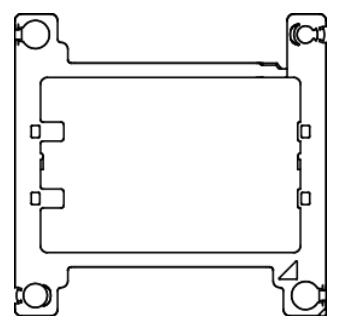
将风扇从散热器上拆下来。使用随附的安装工具和短螺丝将适当的安装支架安装到散热器上。



警告：轻轻拧紧螺丝，直到拧不动为止，但不要使用过度的力量（最大扭矩0.6 Nm）。

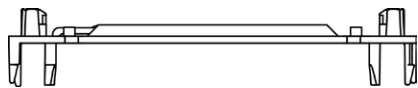
3 将CPU放入处理器的安装支架中并将其固定在散热器上

LGA3647平台使用一个塑料支架夹来固定CPU散热器，并确保其正确插入插槽，宽的方形和窄的方形插槽使用不同的支架，请参考你的主板插槽类型选择合适的支架。

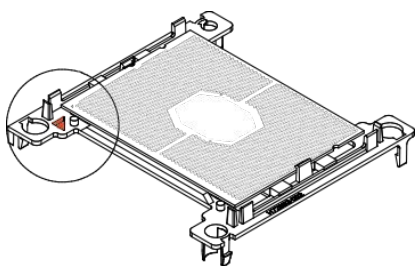
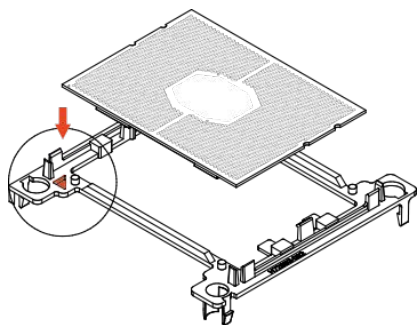




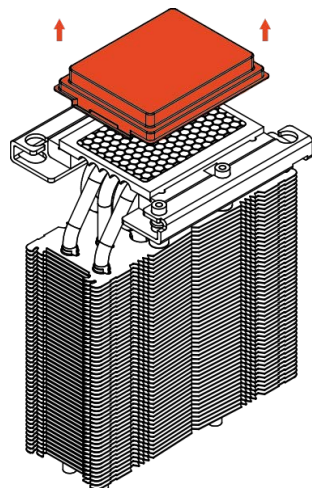
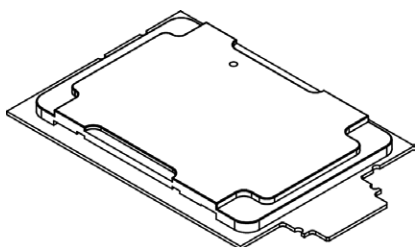
将夹子倒放，使得散热片的门锁和支柱
对齐散热器的方向朝下。



调整CPU的方向，使散热器朝下，金色
的接触面朝上。小心不要触摸连接处。
然后将CPU放入夹子中，对齐CPU的引脚
（金三角的指示处）与三角形针脚1指
示处对齐。将CPU放入到夹子中。请注
意，您可能需要弯曲或剪下一点使它锁
定在CPU上。确保塑料夹是否完整，在
继续之前将它连接到CPU。



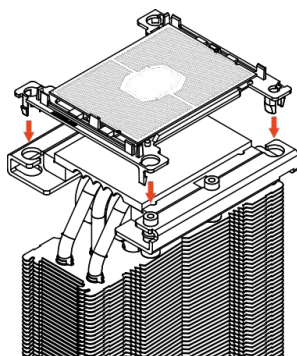
注意：一些LGA3647 CPU具有所谓的
OmniPath结构连接器。如果你的CPU是
这种类型的，你需要一个不同的处理器
夹。如果你有这种类型的CPU，请联系
support@noctua.at 获取OmniPath结
构连接器。



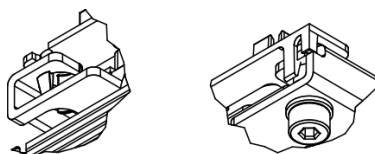
翻转散热器，使底座朝上。小心地将其放
在热管的尖端，使用您的手把他固定好，
使它不会倾斜，而鳍片不能弯曲，从底座
上取下塑料保护盖。请注意散热器底部，不
要因为不小心而损坏预涂的散热膏。

它是没有新的预热散热膏的，在将其添加
到散热器之前你需要涂上一层薄薄的散
热膏，您需要自己将其添加以到CPU上。
如果以前的散热膏存在残留痕迹，在你
把其安装到CPU的散热器上之前，请首先
清除它们。

将处理器夹和CPU组件放到散热器的底座
上使夹子的柱子穿过散热器的安装支
架孔位安装支架。将夹子推向散热器底
座直至门锁卡在安装支架上。

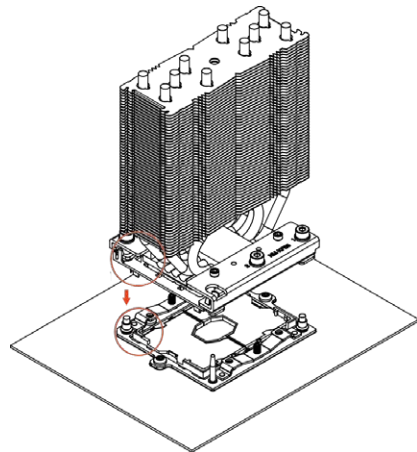


确认所有的门锁都卡在安装支架上并且CPU
和夹子完全连接到散热器。

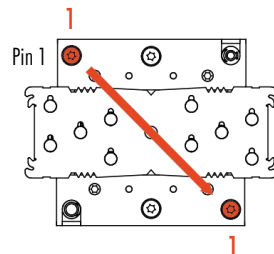


4 将散热器安装到插槽上

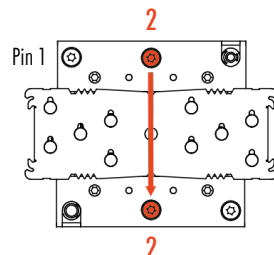
从CPU插槽上取下塑料防尘盖，然后放上
散热器和CPU到插槽上，注意对齐CPU的
引脚。



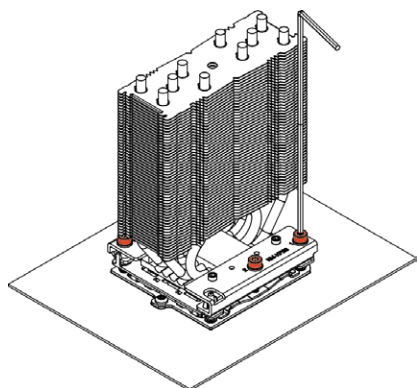
拧紧支架，使用螺钉（编号1）开始将散热
器固定在插槽上，记住从引脚1的螺钉开始。



然后拧紧两个中心螺钉（编号2），记得是
从中间螺钉开始它位于标示1的另一侧：

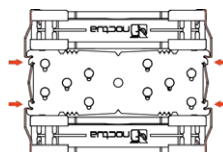
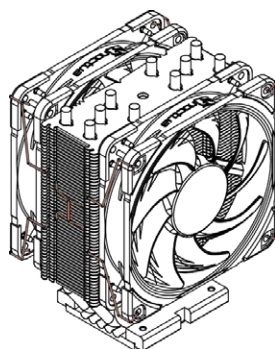
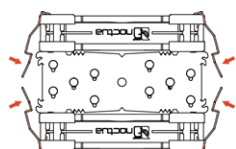
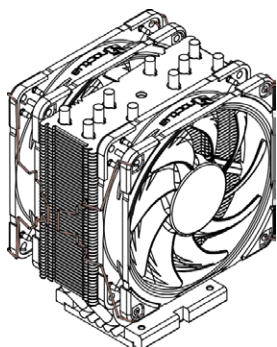
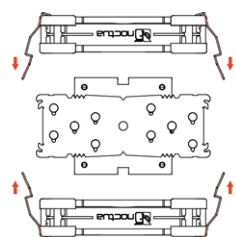
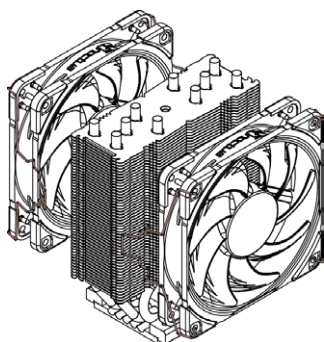


警告：轻轻拧紧螺丝，直到拧不动为止，
但不要使用过度的力量（最大扭矩0.8 Nm）。



5 安装风扇

使用提供的钢夹将风扇重新安装到散热器上：



将风扇连接至主板的CPU风扇接头。 您可以使用附带的Y型电缆将两个风扇连接到一个接头。

! 从插槽上取下散热片，以及从散热器上取下CPU时

要从插槽上取下散热器，请先松开侧面的螺丝（编号2），然后松开角落的螺丝（数字1）。

由于CPU通过处理器夹连接到散热器，取下散热器时也会一并取出处理器。要从散热器中取出处理器，请先取下夹子，处理器固定夹的一侧从安装支架上锁定。

然后拿一把平头螺丝刀，将它滑入散热片和CPU之间从侧面仔细拧紧，直到将CPU固定在散热器上的化合物变得松散。

松开另一侧的处理器夹的锁扣并取下。小心不要损坏锁扣并确保CPU不会脱落。

! 物流您的系统

因为无法可靠地计算在运输过程中的外在压力（例如在运输过程中）作用于系统，我们为安全起见，一般建议完整的拆下散热器。如果你保持散热器完整安装，由于运输过程中过度的压力，Noctua对任何可能出现的损害概不负责。

! 注意事项

环境湿度会对散热器表面造成氧化，请保证使用环境的干燥；散热器不宜用水冲洗，将造成散热器外观受潮腐蚀氧化。散热器运输、拆卸、移动过程中，请轻拿轻放，避免造成散热器的热管损伤、变形而影响散热效能。散热器热管鳍片变形和氧化不在保修范围内。

风扇运转过程需更换风扇端口时，请注意关闭电源，避免造成漏电、烧毁的特殊意外情况；请勿用手或者其他外物阻碍风扇叶片正常运转，避免造成运转时手部受伤或扇叶断裂飞出，造成人员损伤的特殊情况；使用螺丝安装风扇孔位时拧紧即可，勿过度用力引起扇叶边框或机箱变形

! 保修，支持和常见问题

即使再有高档次的产品和严格的质量控制，都不可能没有任何的缺陷。因此，我们致力于提供更高水平的可靠性和通过提供方便快捷的，整整6年的直接、快速的保修服务。

如果您在使用NH-U12 DX-3647 4U时遇到任何问题，请随时与我们的支持团队联系：
support@noctua.at

请参阅我们网站上的FAQ部分：
www.noctua.at/faqs